Ostrzeżenia

1. Ustawienia

* Sprawdź czy na tabliczce znamionowej umieszczonej z tyłu odtwarzacza jest oznaczone prawidłowe napięcie prądu elektrycznego.
* Instaluj odtwarzacz w szafce z odpowiednią wielkością otworów wentylacyjnych (7~10cm). Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych żadnego urządzenia, aby zapewnić właściwy obieg powietrza.
* Nie zamykaj kieszeni odtwarzacza naciskając ją ręką.
* Nie ustawiaj urządzeń jednego na drugim.
* Pamiętaj o wyłączeniu zasilania wszystkich urządzeń systemu audio-video przed przenoszeniem odtwarzacza DVD.
* Przed podłączeniem innych urządzeń do odtwarzacza DVD pamiętaj o wyłączeniu ich zasilania.
* Jeżeli odtwarzacz nie będzie używany przez dłuższy czas, upewnij się, że wyjąłeś z niego płytę i wyłączyłeś zasilanie.

2. Bezpieczeństwo

* Niniejszy produkt wykorzystuje laser. Używanie kontrolek i ustawień lub wykonywanie procedur w sposób inny, niż wyszczególniony w niniejszej instrukcji może stwarzać ryzyko ekspozycji na promieniowanie.
* Nie demontuj obudowy i nie podejmuj prób samodzielnej naprawy. Serwisowanie pozostaw odpowiedniemu wykwalifikowanemu personelowi.

3. Środki ostrożności

* Państwa odtwarzacz nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych, lecz do użytku domowego. Używajcie go tylko do prywatnych celów.
* Nie ustawiaj na odtwarzaczu żadnych naczyń wypełnionych płynem i przedmiotów wykonanych z metalu.
* Zjawiska środowiska zewnętrznego jak błyskawice i pole elektrostatyczne mogą zakłócać normalne działanie odtwarzacza. Jeżeli tak się zdarzy, wyłącz zasilanie odtwarzacza przyciskiem POWER lub odłącz i ponownie podłącz przewód zasilania do gniazda zasilającego. Odtwarzacz będzie działał normalnie.
* Kiedy wewnątrz urządzenia powstanie kondensacja wilgoci spowodowana dużymi zmianami temperatury, może to spowodować nieprawidłowe działanie. Jeżeli tak się zdarzy pozostaw odtwarzacz w temperaturze pokojowej aż do wysuszenia i prawidłowego działania.

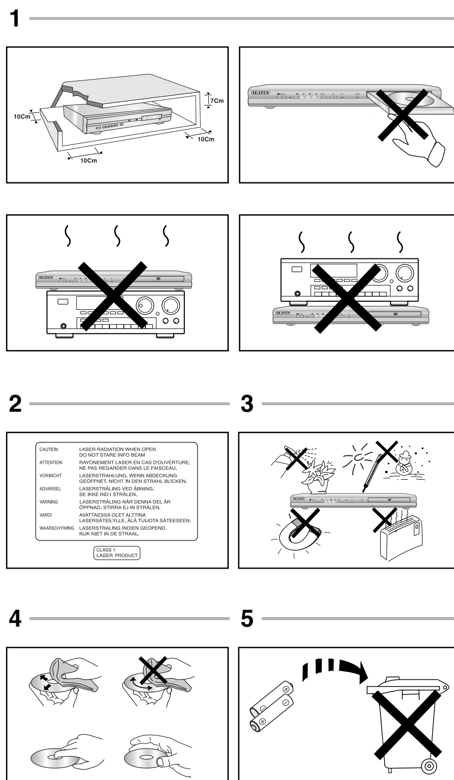
4. Płyta

* Nie używaj do czyszczenia środków w sprayu, benzenu, rozcieńczalnika lub innych lotnych rozpuszczalników, które mogą uszkodzić ę powierzchnię płyty.
* Nie dotykaj zapisywanej powierzchni płyty. Chwytaj za krawędzie lub za jedną z nich i otwór na środku płyty.
* Wytrzyj delikatnie zabrudzenie; nigdy nie pocieraj ściereczką tam i z powrotem.

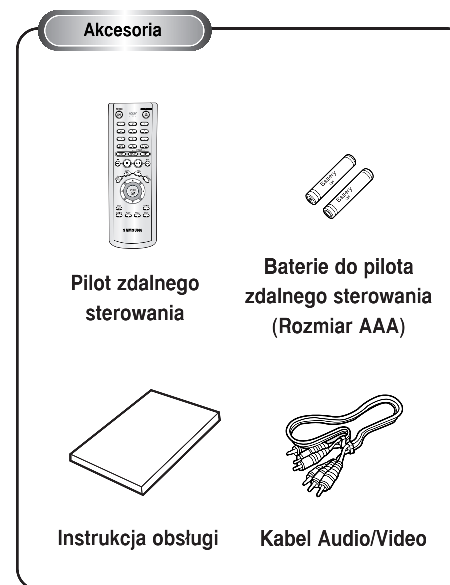
5. Informacje na temat ochrony środowiska

* Baterie używane w niniejszym urządzeniu zawierają chemikalia szkodliwe dla środowiska.
* Pozbywaj się zużytych baterii w sposób zgodny z krajowymi i lokalnymi przepisami o ochronie środowiska.

OSTRZEŻENIE : UŻYWANIE KONTROLEK I USTAWIEŃ LUB WYKONYWANIE PROCEDUR W SPOSÓB INNY, NIŻ WYSZCZEGÓLNIONY W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOŻE STWARZAĆ NA PROMIENIOWANIE LASERA



Przed rozpoczęciem używania



Instalacja baterii w pilocie zdalnego sterowania

1. Otwórz pokrywę przedziału baterii z tyłu pilota.
2. Włóż dwie baterie AAA. Upewnij się, że ich bieguny zostały prawidłowo umieszczone.
3. Zamknij pokrywę przedziału baterii.

Jeżeli pilot nie działa prawidłowo:

• Sprawdź położenie biegunów + - baterii (typu Dry-cell)
• Sprawdź, czy baterie nie są zużyte.
• Sprawdź, czy czujnik pilota nie jest zasłonięty jakąś przeszkodą.
• Sprawdź, czy w pobliżu nie znajduje się jakieś źródło światła fluorescencyjnego

Spis treści

Funkcje główne

Doskonały dźwięk
Dolby Digital, technologia wynaleziona przez Dolby Laboratories daje krystalicznie czystą reprodukcję dźwięku.

Ekran
Obraz z kompresją w technologii MPEG-2.
Można oglądać obrazy w formacie normalnym i szerokoekranowym (16:9).

Odtwarzanie w zwolnionym tempie
Ważne sceny mogą być odtwarzane w zwolnionym tempie.

Programowanie odtwarzania
Można zaprogramować utwory, aby były odtwarzane w wybranej kolejności.(CD)

Kontrola dostępu
Kontrola dostępu pozwala użytkownikom na określenie poziomu dostępu do różnych płyt, koniecznego do zamknięcia dzieciom możliwości oglądania drastycznych filmów ze scenami przemocy, z materiałami tylko dla dorosłych itp.

Różne funkcje menu ekranowego
Można wybrać różne języki (ścieżki dźwiękowej / napisów) i kąty widzenia kamery podczas oglądania filmów.

Format ekranu (EZ VIEW)
Funkcja Easy View może konwertować w konwencjonalnym telewizorze obrazy w formacie Letter Box na widok pełnoekranowy.

Przeglądarka zdjęć cyfrowych (JPEG)
Można oglądać cyfrowe fotografie na ekranie telewizora.

Powtarzanie
Można powtórzyć odtwarzanie utworu lub filmu po prostu wciskając przycisk REPEAT.

MP3
Urządzenie niniejsze może odtwarzać płyty za nagranymi plikami MP3.

Szybkie powtarzanie odtwarzania
Funkcja ta jest używana do szybkiego powtórzenia odtwarzania ostatnich 10 sekund filmu od aktualnie odtwarzanego miejsca.

Szybkie pomijanie
Funkcja niniejsza pomija odtwarzanie następnych 10 sekund nagrania.

Uwagi

* Płyty,które nie mogą być odtwarzane w niniejszym odtwarzaczu:
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - HD warstwa HD
  - CDGs odtwarzany tylko dźwięk bez obrazów
* Możliwość odtwarzania może zależeć od warunków nagrywania
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW
* Może nie odtwarzać płyt CD-R,CD-RW i DVD-R w zależności od typu i warunków ich nagrywania.

OCHRONA PRZED KOPIOWANIEM

Wiele płyt DVD jest zakodowanych dla ochrony przed skopiowaniem. Z tego powodu należy podłączyć odtwarzacz bezpośrednio do telewizora, a nie za pośrednictwem magnetowidu. Podłączenie przez magnetowid może spowodować zakłócenia obrazu podczas odtwarzania.

Niniejszy produkt korzysta z technologii objętej ę prawami autorskimi, chronionymi metodami praw patentowych USA i innych praw własności intelektualnych Macrovision Corporation i innych właścicieli praw. Używanie tej technologii ochrony przed kopiowaniem musi być autoryzowane przez Macrovision Corporation i jest przeznaczone do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań, chyba, że autoryzacja Macrovision Corporation stanowi inaczej. Prace inżynieryjne i demontaż urządzenia są zakazane.

WYJŚCIA PROGRESSIVE SCAN (525p/625p)

KLIENCI POWINNI ZAPAMIĘTAĆ, ŻE NIE WSZYSTKIE ZESTAWY DO ODBIORU TELEWIZJI HIGH DEFINITION SĄ W PEŁNI KOMPATYBILNE Z NINIEJSZYM PRODUKTEM I MOGĄ POWSTAWAĆ ARTEFAKTY WYŚWIETLANE NA OBRAZIE W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z PROGRESYWNYM SKANOWANIEM OBRAZU TYPU 525 LUB 625 ZALECAMY UŻYTKOWNIKOM PRZEŁĄCZENIE WYJŚCIA W TRYB STANDARDOWY ('STANDARD DEFINITION').
JEŻELI POJAWIĄ SIĘ PYTANIA DOTYCZĄCE ZGODNOŚCI NASZEGO SYSTEMU TELEWIZYJNEGO Z NINIEJSZYM MODELEM ODTWARZACZA DVD TYPU 625p I 525p, PROSIMY O SKONTAKTOWANIE SIĘ Z NASZYM CENTRUM SERWISOWYM.

Typy i charakterystyki płyt

Niniejszy odtwarzacz DVD ma możliwości odtwarzania nastépujécych płyt z odpowiednimi oznaczeniami:

Typ dysku (Logo)	Zapisywane sygnały	Rozmiar	Maks.czas odtwarzania	Charakterystyki
DVD (DVD VIDEO)	Audio + Video	12 Cm	Jednostronna 240 min. Dwustronna 480 min	• Płyty DVD zawierające doskonały dźwięk i obraz dzięki systemowi Dolby Digital i MPEG-2. • Różne funkcje obrazu i dźwięku mogą być z łatwością wybierane za pomocą menu ekranowego.
		8 Cm	Jednostronna 80 min. Dwustronna 160 min.	
AUDIO-CD (COMPACT DISC DIGITAL AUDIO)	Audio	12 Cm	74 min.	• Płyty CD nagrane jako sygnał cyfrowy z lepszą jakością dźwięku, mnieją szą ilością zniekształceń i mniejszym stopniem utraty danych w czasie.
		8 Cm	20 min.	

Oznaczenia płyt

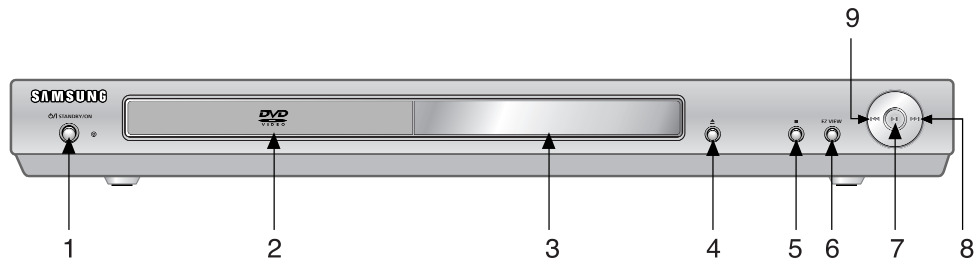
1 S 6	Numer regionu odtwarzania
PAL	System nadawania PAL w Wielkiej Brytanii, Francji, Niemiec itp.
DOLBY DIGITAL	Płyta Dolby Digital
STEREO	Płyta Stereo
DIGITAL SOUND	Digital Audio disc
dts	Płyta DTS
MP3	Płyta MP3

Numer regionu odtwarzania

Zarówno odtwarzacze DVD i płyty są zakodowane według podziału na regiony. Te regionalne kody odtwarzacza i płyty muszą do siebie pasować by można było odtwarzać płytę. Jeżeli nie będą pasować, płyta nie będzie ę odtwarzana.

Numer regionu dla niniejszego odtwarzacza znajduje się z tyłu obudowy odtwarzacza.

Opis przedniego panelu



Sterowanie na przednim panelu odtwarzacza

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Po podłączeniu urządzenia po raz pierwszy zapali się wskaźnik. Po wciśnięciu przycisku power zgaśnie lampka wskaźnika.

2. KIESZEŃ ODTWARZACZA
- Tu włóż płytę.

3. Wyświetlacz
- Wyświetla wskaźniki funkcji odtwarzacza.

4. OTWIERANIE / ZAMYKANIE (⏏)
- Wciśnij aby otworzyć lub zamknąć kieszeń odtwarzacza.

5. STOP (■)
- Zatrzymuje odtwarzanie.

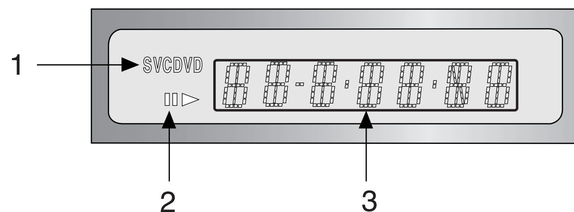
6. EZ VIEW
- Funkcja Easy View pozwala na konwertowanie obrazu Letter Box na pełny ekran konwencjonalnego telewizora.

7. OTWIERANIE / ZAMYKANIE (▶II)
- Wciśnij aby otworzyć lub zamknąć kieszeń odtwarzacza.

8. POMIJANIE/WYSZUKIWANIE DO PRZODU (▶▶|)
- Pozwala na wyszukiwanie nagrania do przodu. Używaj do pomijania tytułu, rozdziału lub utworu.

9. POMIJANIE / WYSZUKIWANIE do tyłu (|◀◀)
- Pozwala na wyszukiwanie nagrania do tyłu. Używaj do pomijania tytułu, rozdziału lub utworu.

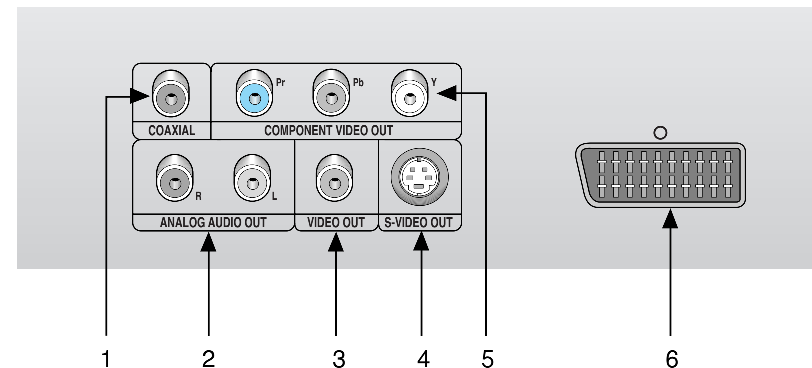
Wyświetlane wskaźniki



Opis wyświetlacza

1. Wskaźniki typu płyty
2. Odtwarzanie w tył/pauza/ odtwarzanie do przodu
3. Wyświetlenia informacji o funkcjach takich jak ODTWARZANIE, ZATRZYMANIE, ŁADOWANIE, ...
   no DISC : nie ma płyty
   OPEN : otwarta kieszeń odtwarzacza
   LOAD : odtwarzacz czyta informacje o płycie

Opis tylnego panelu



Panel tylny

1. GNIAZDA WYJŚCIOWE DIGITAL AUDIO JACK
- Użyj kabla koncentrycznego do podłączenia kompatybilnego odbiornika Dolby Digital. Używaj do podłączenia wzmacniacza A/V wyposażonego w Dolby Digital,MPEG-2 lub dekoder DTS.

2. GNIAZDA WYJŚCIOWE ANALOG AUDIO JACK
- Podłącz do gniazd wejściowych Audio jack telewizora,odbiornika audio/video.

3. GNIAZDO WYJŚCIOWE VIDEO JACK
- Użyj kabla video do podłączenia z gniazdem video Twojego telewizora,odbiornika audio/video.
- Wyjście Video odtwarzacza DVD musi być w Menu Setup ustawione w trybie Component (I-Scan) lub S-Video.

4. GNIAZDO WYJŚCIOWE S-VIDEO JACK
- Użyj kabla S-Video do połączenia tego gniazda z gniazdem wejściowym S-Video Twojego telewizora dla poprawienia jakości obrazu.
- Wyjście Video odtwarzacza DVD musi być w Menu Setup ustawione w trybie S-Video.

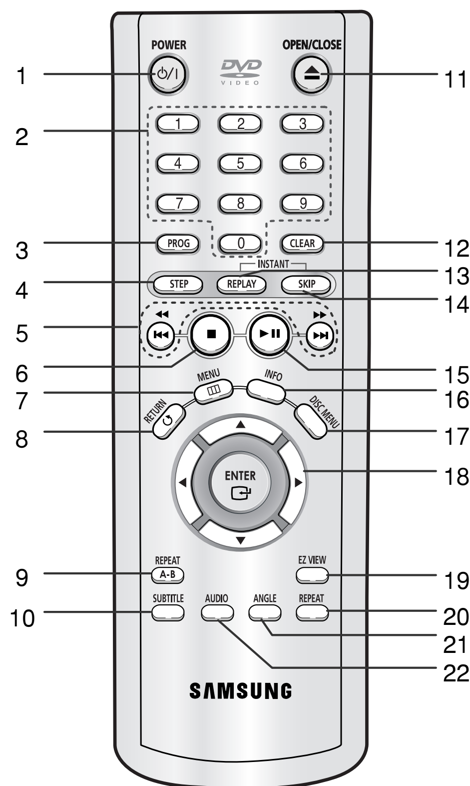
5. ZŁOŻONE GNIAZDA WYJŚCIOWE VIDEO JACK
- Użyj tych gniazd, jeżeli Twój telewizor jest wyposażony w wejściowe gniazda component video jack. Gniazda te dostarczają podzielony sygnał video Pr, Pb i Y. Razem z S-Video złożony przekaz video daje najlepszą jakość obrazu.
- Jeżeli w menu ustawień początkowych Setup wybrane będzie złożone wyjście video Component (P-Scan) Video Out, będzie działał progresywny tryb skanowania.
- Jeżeli w menu ustawień początkowych Setup wybrane będzie złożone wyjście video Component (I-Scan) Video Out, będzie działał przeplatany tryb skanowania.

6. GNIAZDO SCART JACK
- Podłącz do gniazda wejściowego TV Scart.

Ważna uwaga

- Porównaj z instrukcją obsługi swojego telewizora, aby dowiedzieć się czy Twój telewizor współpracuje ze skanowaniem progresywnym (progressivescan). Jeżeli skanowanie progresywne jest dostępne, postępuj zgodnie z instrukcjami obsługi telewizora dotyczącymi ustawień skanowania progresywnego w systemie menu telewizora.
- Jeżeli w menu ustawień początkowych będzie ę wybrane wyjście złożonego sygnału video (P-Scan), nie będą działały wyjścia Video i S-Video.
- Więcej szczegółów na temat używania menu ustawień początkowych (Menu Setup) znajduje się na stronie 28.

Przewodnik używania pilota zdalnego sterowania



Przyciski funkcyjne DVD

1. Przycisk zasilania DVD POWER
- Włącza i wyłącza zasilanie odtwarzacza.

2. Przyciski NUMERYCZNE

3. Przycisk programowania odtwarzania PROG
- Pozwala na programowanie kolejności odtwarzania utworów.

4. Przycisk odtwarzania poklatkowego STEP
- Pozwala na przejście odtwarzania o jedną klatkę za każdym wciśnięciem.

5. Przyciski WYSZUKIWANIA/POMIJANIA (◀◀ / ▶▶, |◀◀ / ▶▶|)
- Pozwalają na wyszukiwanie płyty do przodu/do tyłu. Używaj do pomijania tytułu,rozdziału lub utworu.

6. Przycisk STOP (■)

7. Przycisk MENU
- Wyświetla menu.

8. Przycisk RETURN
- Powraca do wyświetlenia poprzedniego menu..

9. Przycisk A-B REPEAT
- Używaj do zaznaczania fragmentu pomiędzy miejscem A i B, przeznaczonego do powtarzania odtwarzania.

10. Przycisk wyświetlania napisów SUBTITLE

11. Przycisk (OPEN/CLOSE (⏏))
- Do otwierania i zamykania kieszeni odtwarzacza.

12. Przycisk CLEAR
- Do wyłączania otwartych na ekranie menu lub wskazań statusu.

13. Przycisk INSTANT REPLAY
- Przycisk szybkiego powtarzania służy do powtarzania odtwarzania fragmentu rozpoczynającego się 10 s. przed aktualnie odtwarzanym miejscem na płycie.

14. Przycisk INSTANT SKIP
- Funkcja ta pomija odtwarzanie o następnych 10 s.

15. Przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶II)
- Rozpoczyna/wstrzymuje odtwarzanie płyty.

16. Przycisk INFO
- Wyświetla aktualny tryb płyty.

17. Przycisk menu płyty DISC MENU
- Włącza menu płyty.

18. Przycisk (ENTER/DIRECTION) (Przyciski GÓRA/DÓŁ lub LEWO/PRAWO)
- Te przyciski funkcyjne lub kierunkowe służą jako przełączniki.

19. Przycisk wyboru formatu ekranu EZ VIEW
- Funkcja ta może zamienić obrazy Letter Box na pełny ekran Twojego konwencjonalnego telewizora.

20. Przycisk funkcji powtarzania REPEAT
- Pozwala na powtarzanie odtwarzania tytułu, rozdziału, utworu lub płyty.

21. Przycisk wyboru kąta widzenia ANGLE
- Używaj do oglądania ujęć nagranych z różnego kąta widzenia kamery.

22. Przycisk ustawień dźwięku AUDIO
- Używaj tego przycisku do sterowania różnymi funkcjami Audio na płycie.

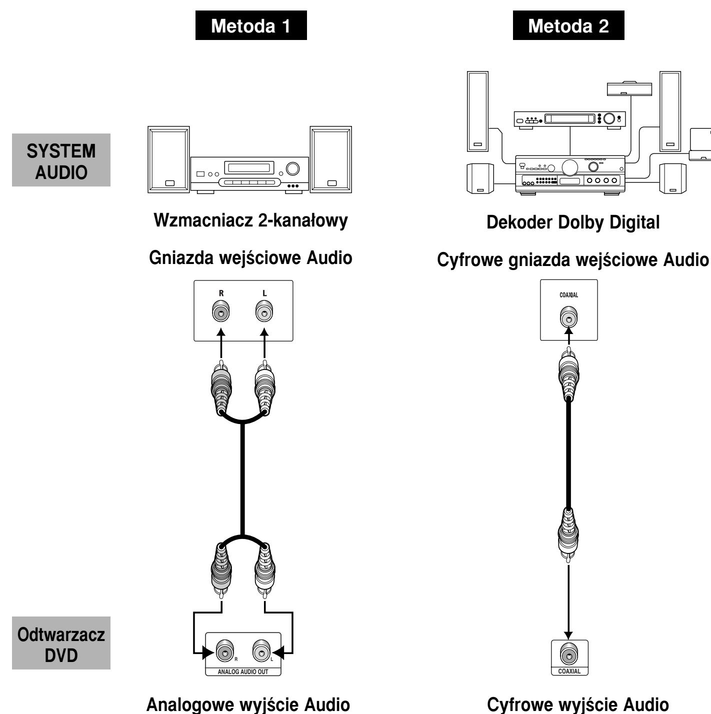
Wybór podłączenia

Poniżej umieszczono przykłady podłączeń normalnie używanych do podłączania odtwarzacza DVD z telewizorem i innymi urządzeniami.

Przed podłączeniem odtwarzacza DVD

- Zawsze wyłączaj zasilanie odtwarzacza DVD, telewizora i innych urządzeń przed podłączaniem lub rozłączaniem jakichkolwiek przewodów.
- Więcej informacji na temat podłączania dodatkowych urządzeń znajduje się w ich instrukcjach obsługi.

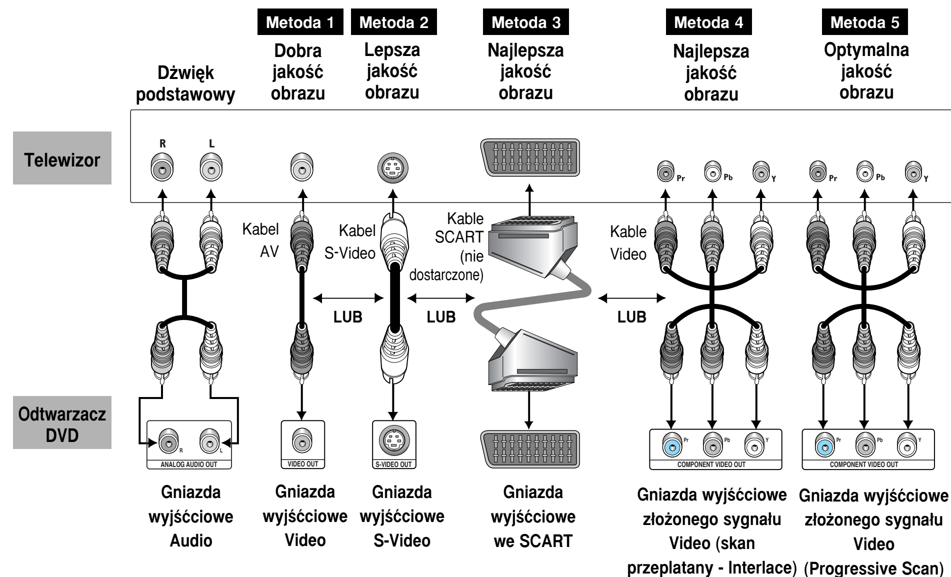
Podłączenie do urządzenia Audio



Wybór podłączenia

Podłączanie do telewizora (Do oglądania)

Telewizor (normalny, szerokoekranowy, projekcyjny, itp..)



Metoda 1

Odtwarzacz DVD + telewizor z gniazdami wejściowymi Video (wyjście video (Video Output) w menu ustawień początkowych (Menu Setup) musi być ustawione w opcji S-Video lub SCART.)

Metoda 2

Odtwarzacz DVD + telewizor z wejściem S-Video (wyjście video (Video Output) w menu ustawień początkowych (Menu Setup) musi być ustawione w opcji S-Video.)

Metoda 3

Odtwarzacz DVD + telewizor z gniazdami wejściowymi Scart (Audio i Video) (wyjście video (Video Output) w menu ustawień początkowych (Menu Setup) musi być ustawione w opcji SCART.)

Metoda 4

Odtwarzacz DVD + telewizor z gniazdami kompletnego sygnału Video i skanowaniem przeplatanym (Interlace) (wyjście video (Video Output) w menu ustawień początkowych (Menu Setup) musi być ustawione w opcji Component (I-Scan).)

Metoda 5

Odtwarzacz DVD + telewizor z gniazdami kompletnego sygnału Video i skanowaniem progresywnym (Progressive) (wyjście video (Video Output) w menu ustawień początkowych (Menu Setup) musi być ustawione w opcji Component (P-Scan).)

- Jeżeli chcesz przekonwertować wyjście Video na skanowane progresywne,najpierw musisz podłączyć telewizor za pomocą gniazd Video lub SVideo. Następnie wybierz opcję Component (P-Scan) dla wyjścia video w menu ustawień początkowych (Menu Setup). W ciągu 10 sekund zmień wejście zewnętrzne na 625p/525p/(576p/480p) lub Component) i wybierz „Yes ” (Patrz strona 28).
- Jeżeli w menu ustawień początkowych wybierzesz wyjście video Component (P-Scan), nie będą działały wyjścia Video i S-Video.

Ważna informacja

- Sprawdź w instrukcji obsługi telewizora, czy używa on skanowania progresywnego. Jeżeli tak, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi ustawień skanowania progresywnego systemu TV w instrukcji obsługi telewizora.
- W zależności od telewizora metoda podłączania może różnić się od pokazanej na rysunku powyżej.

Odtwarzanie płyty

Przed rozpoczęciem odtwarzania

- Włącz telewizor i wciśnij przycisk TV/VIDEO, aby wybrać tryb video.
- Włącz system audio i wybierz AUX, CD lub DVD.

Po podłączeniu odtwarzacza najpierw musisz wcisnąć przycisk DVD POWER, pojawi się ekran: Jeżeli chcesz wybrać język menu ekranowego, wciśnij jeden z przycisków NUMERYCZNYCH. (Ekran niniejszy pojawi się tylko, jeżeli odtwarzacz jest podłączony po raz pierwszy.)



Odtwarzanie

1. Wciśnij przycisk OPEN/CLOSE.
   Wskaźnik czuwania zgaśnie i otworzy się kieszeń odtwarzacza.

2. Delikatnie umieść płytę w kieszeni odtwarzacza z etykietą zwróconą do góry.

3. Wciśnij przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶II) lub OPEN/CLOSE aby zamknąć kieszeń odtwarzacza.

4. Zatrzymanie odtwarzania
   Wciśnij przycisk STOP (■) podczas odtwarzania.

5. Wyjmowanie płyty
   Wciśnij przycisk OPEN/CLOSE.

6. Wstrzymywanie odtwarzania
   Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶II) lub przycisk STEP na pilocie zdalnego odtwarzania.
   - Obraz na ekranie zatrzyma się, nie słychać dźwięku.
   - Aby powrócić do odtwarzania, ponownie wciśnij ODTWARZANIE/PAUZA (▶II).

7. Odtwarzanie poklatkowe (tylko dla płyt DVD)
   Podczas odtwarzania wciśnij przycisk STEP na pilocie.
   - Za każdym wciśnięciem przycisku pojawi się nowa klatka.
   - W trybie odtwarzania poklatkowego nie słychać dźwięku.
   - Aby powrócić do normalnego odtwarzania wciśnij przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶II) (Odtwarzanie poklatkowe można wykonać tylko do przodu)

8. Odtwarzanie w zwolnionym tempie (tylko dla płyt DVD)
   Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▶▶ na pilocie zdalnego sterowania, w trybie PAUSE lub STEP. Po ponownym naciśnięciu można wybrać zwolnione odtwarzanie z szybkością 1/8, 1/4 oraz 1/2 szybkości normalnej.
   - W trybie odtwarzania w zwolnionym tempie nie słychać dźwięku.
   - Aby powrócić do normalnego odtwarzania wciśnij przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶II).
   - Nie ma funkcji odtwarzania w zwolnionym tempie do tyłu.

Funkcja RESUME

Po zatrzymaniu odtwarzania płyty, odtwarzacz zapamiętuje miejsce zatrzymania i po ponownym wciśnięciu przycisku ODTWARZANIE (▶II), powróci do odtwarzania od zatrzymanego miejsca. (Chyba, że płyta zostanie wyjęta lub odłączy się zasilanie odtwarzacza, albo jeżeli dwukrotnie będzie wciśnięty przycisk STOP (■)).

Uwaga

- Jeżeli odtwarzacz będzie pozostawiony w trybie pauzy na ponad 5 minut, odtwarzanie zatrzyma się.
- Jeżeli odtwarzacz będzie pozostawiony bez ę operacji w trybie zatrzymania przez 30 minut, zasilanie wyłączy się automatycznie. (Funkcja Auto Power Off).
- Jeżeli odtwarzacz jest pozostawiony w trybie zatrzymania przez ponad jedną minutę bez jakiejkolwiek akcji użytkownika, włączy się wygaszacz ekranu. Aby powrócić do odtwarzania wciśnij przycisk ODTWARZANIE (▶II).
- Ikona ⊘ oznacza, że został wciśnięty niedziałający przycisk.

Używanie funkcji wyszukiwania i pomijania

Podczas odtwarzania można szybko przeszukać rozdział lub utwór, albo użyć funkcji pomijania do przejścia do następnego fragmentu.

Przeszukiwanie rozdziału lub utworu

Naciśnij na dłużej niż 1 sekundę przycisk ◀◀ lub ▶▶ pilota zdalnego sterowania, w celu uruchomienia wyszukiwania z większą szybkością na płytach DVD lub CD.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
CD	2X, 4X, 8X

Pomijanie utworów

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk |◀◀ lub ▶▶| .

- Podczas odtwarzania płyty DVD, jeżeli wciśniesz przycisk, ▶▶| odtwarzanie przejdzie do następnego rozdziału. Jeżeli wciśniesz przycisk |◀◀ odtwarzanie cofnie się do początku odtwarzanego rozdziału. Wciśnięcie jeszcze jeden raz spowoduje przejście do odtwarzania początku poprzedniego rozdziału.
- Podczas odtwarzania płyty CD jeżeli wciśniesz przycisk ▶▶| odtwarzanie przejdzie do następnego utworu. Jeżeli wciśniesz przycisk |◀◀ odtwarzanie cofnie się do początku odtwarzanego utworu. Wciśnięcie jeszcze jeden raz spowoduje przejście do odtwarzania początku poprzedniego utworu.

Używanie funkcji Display

Podczas odtwarzania płyt DVD/CD

1. Podczas odtwarzania wciśnij przycisk INFO na pilocie zdalnego sterowania.
2. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ do wyboru żądanej pozycji menu.
3. Użyj przycisków LEWO/PRAWO do rozpoczęcia żądanych ustawień i następnie wciśnij przycisk ENTER.
   - Można używać przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania, aby bezpośrednio wejść do tytułu, rozdziału lub by rozpocząć odtwarzanie od konkretnego wskazania czasu odtwarzania.
4. Aby wyłączyć ekran menu, ponownie wciśnij przycisk INFO.

DVD



CD



Używanie funkcji Display



Aby wejść do żądanego tytułu, jeżeli na płycie znajduje się więcej niż jeden tytuł. Na przykład, jeżeli na płycie znajduje się wiécej niż jeden film, każdy z filmów może być identyfikowany.



Większość płyt DVD jest podzielonych na rozdziały, więc można szybko odnaleźć konkretny fragment (podobnie jak utwory na płycie CD).



Pozwala na rozpoczęcie odtwarzania filmu od określonego czasu odtwarzania. Trzeba wprowadzić początkowy czas jako odniesienie.



Dotyczy języka ścieżki dźwiękowej filmu. Na przykład ścieżka dźwiękowa jest odtwarzana w języku angielskim w systemie 5.1-kanałowym. Płyta DVD może zawierać nagranych do ośmiu różnych języków ścieżki dźwiękowej.



Dotyczy języka wyświetlanych napisów dostępnych na płycie.
Istnieje możliwość wyboru języka wyświetlanych napisów lub, jeżeli wolisz, wyłączenia wyświetlania ich na ekranie. Płyta DVD może mieć nagranych do 32 różnych języków wyświetlanych napisów.

Używanie menu płyty i tytułu

Używanie menu płyty

1. Podczas odtwarzania płyty DVD wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.
2. Wybierz menu płyty (**Disc Menu**) za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ, a następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.



Używanie menu tytułu

1. Podczas odtwarzania płyty DVD wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.
2. Wybierz menu tytułu (**Title Menu**) za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ, a następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.



Uwaga

- W zależności od płyty menu płyty i tytułu mogą nie działać.
- Menu tytułu może być wyświetlane tylko podczas odtwarzania płyty DVD,na której jest nagrany ę więcej niż jeden tytuł.
- Można także korzystać z Menu Płyty używając przycisku DISC MENU na pilocie zdalnego sterowania.

Używanie menu funkcji

Używanie menu funkcji

1. Wciśnij przycisk MENU podczas odtwarzania.
2. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby podświetlić **Function**, a następnie przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Pojawi się ekran wyboru funkcji: Info, Zoom, Bookmark, Repeat i EZ View.
   - Info (patrz strony 12~13)
   - Zoom (patrz strona 20)
   - Zakładka Bookmark (patrz strona 19)
   - Powtarzanie odtwarzania Repeat (patrz strona 14)
   - Format ekranu EZ View (patrz strona 16)
4. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ aby podświetlić jedną z 5 funkcji. Następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER, aby wejść do menu funkcji.



Uwaga

- Można również bezpośrednio wybrać część tych funkcji używając odpowiadających im przycisków na pilocie zdalnego sterowania.

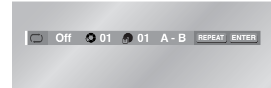
Powtarzanie odtwarzania

Można powtarzać odtwarzanie aktualnego utworu, rozdziału, tytułu, wybranego fragmentu lub całości płyty.

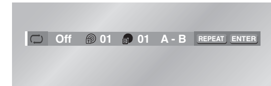
Podczas odtwarzania płyty DVD/CD

1. Wciśnij przycisk REPEAT na pilocie. Pojawi się ekran funkcji powtarzania odtwarzania.
2. Wybierz powtarzanie rozdziału, tytułu lub fragmentu A-B za pomocą przycisków PRAWO /LEWO.
   - Rozdział ((Chapter ( )): powtarzanie aktualnie odtwarzanego rozdziału.
   - Tytuł (Title ( )): powtarzanie aktualnie odtwarzanego tytułu.
   - Fragment A-B :powtarzanie wybranego fragmentu płyty.

DVD



CD



3. Wciśnij ENTER.
4. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie wciśnij przycisk REPEAT, następnie wciśnij przycisk LEWO/PRAWO, aby wybrać Off i wciśnij ENTER.

* Przycisk REPEAT A-B.

- Wciśnij przycisk REPEAT A-B, aby wybrać punkt, w którym rozpoczyna się odtwarzanie w zwolnionym tempie (A). Punkt B zostanie automatycznie podświetlony.
- Wciśnij przycisk REPEAT A-B, aby wybrać punkt zakończenia odtwarzania w zwolnionym tempie (B).
- Aby przerwać działanie funkcji, wciśnij przycisk 'CLEAR' lub ponownie wciśnij przycisk 'REPEAT A-B'.
- Nie można ustawić punktu zakończenia fragmentu (B) do powtarzania dopóki nie upłynie co najmniej 5 sekund od ustawienia punktu (A) rozpoczęcia podczas ustawień funkcji powtarzania odtwarzania fragmentu REPEAT A-B.

Uwaga

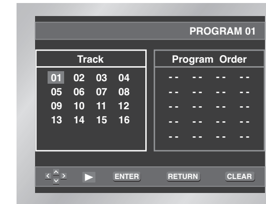
- Powtarzanie odtwarzania płyty DVD dotyczy tytułów i rozdziałów, powtarzanie dla CD dotyczy płyty lub utworów.
- W zależności od płyty funkcja powtarzania odtwarzania może nie działać.

Programowanie odtwarzania i odtwarzanie w przypadkowej kolejności

Programowanie odtwarzania (CD)

1. Wciśnij przycisk PROG.
2. Użyj przycisków LEWO/PRAWO, aby wybrać PROGRAM. Wciśnij przycisk ENTER.
3. Użyj przycisków LEWO/PRAWO/GÓRA/DÓŁ, aby wybrać pierwszy utwór do dodania do programowanej listy utworów.
   Wciśnij przycisk ENTER.
   Numery wybranych utworów pojawiają się w oknie kolejności odtwarzania (Program Order).
4. Wciśnij przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶II). Rozpocznie się odtwarzanie płyty w wybranej kolejności utworów.





Odtwarzanie w przypadkowej kolejności (Random Play)(CD)

1. Wciśnij przycisk PROG.
2. Użyj przycisku LEWO/PRAWO, aby wybrać RANDOM. Wciśnij przycisk ENTER.



Uwaga

- W zależności od płyty funkcje programowania odtwarzania i odtwarzania w przypadkowej kolejności mogą nie działać.
- PROGRAMOWANIE/PRZYPADKOWA KOLEJNOŚĆ odtwarzania mogą być używane jeżeli na płycie znajduje się więcej niż dwa typy rozszerzeń plików.
- Niniejszy odtwarzacz może odtwarzać do 20 zaprogramowanych utworów.
- Aby skasować ustawienie programu odtwarzania lub przypadkowej kolejności odtwarzania, wciśnij przycisk CLEAR na pilocie zdalnego sterowania.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

Niniejsza funkcja pozwala na powtórzenie odtwarzania scen z imprez sportowych, tańca, gry na instrumentach itp., co pozwala na ich dokładne obejrzenie.

Podczas odtwarzania DVD

1. Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶II).
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▶▶ na pilocie zdalnego sterowania, w trybie PAUSE lub STEP. Po ponownym naciśnięciu można wybrać zwolnione odtwarzanie z szybkością 1/8, 1/4 oraz 1/2 szybkości normalnej.
3. Wciśnij przycisk REPEAT A-B, aby wybrać punkt, w którym rozpoczyna się odtwarzanie w zwolnionym tempie (A).
4. Wciśnij przycisk REPEAT A-B, aby wybrać punkt zakończenia odtwarzania w zwolnionym tempie (B).

Uwaga ga

- Zaznaczony fragment A-B płyty będzie powtarzalnie odtwarzany w wybraną prędkością.
- Aby zakończyć działanie tej funkcji wciśnij przycisk 'CLEAR' lub ponownie wciśnij przycisk 'REPEAT A-B'.
- Nie można ustawić punktu zakończenia fragmentu (B) do powtarzania dopóki nie upłynie co najmniej 5 sekund od ustawienia punktu (A) rozpoczęcia podczas ustawień funkcji powtarzania odtwarzania fragmentu REPEAT A-B.

Ustawienie formatu obrazu (EZ View)

Odtwarzanie z użyciem funkcji wyboru formatu obrazu (DVD)

Wciśnij przycisk EZ VIEW.

- Za każdym wciśnięciem przycisku, ustawienie formatu ekranu zmienia się powtarzalnie.
- Tryb zoomu działa różnie w zależności od ustawień ekranu w menu początkowym.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie przycisku EZ VIEW, należy ustawić właściwy format ekranu w menu początkowym (Patrz strona 27).

Odtwarzanie na ekranie telewizora 16:9

1. Dla płyt w formacie 16:9

- **Szeroki ekran (Wide Screen)**
  Wyświetla zawartość tytułu na płycie DVD w formacie ekranu 16:9.
- **Dopasowanie do formatu ekranu (Screen Fit)**
  Górna i dolna część ekranu jest odcinana. Podczas odtwarzania płyty w formacie 2.35:1, znikają czarne paski z góry i dołu obrazu. Obraz wygląda na rozciągnięty w pionie. (W zależności od typu płyty, czarne paski mogą nie znikać całkowicie.)
- **Przycięcie do formatu ekranu (Zoom fit)**
  Górna, dolna i boczne części obrazu są odcinane i środkowa części obrazu jest powiększona i wyświetlana na całym ekranie telewizora.

2. Dla płyt w formacie 4:3

- **Szeroki ekran (Normal Wide)**
  Wyświetla zawartość płyty DVD w formacie ekranu 16:9. Obraz wygląda na rozciągnięty w poziomie.
- **Dopasowanie w poziomie (Screen Fit)**
  Górna i dolna część obrazu jest odcinana i obraz jest wyświetlany na całym ekranie. Obraz wygląda na rozciągnięty w pionie.
- **Przycięcie do formatu ekranu (Zoom fit)**
  Górna, dolna i boczne części obrazu są odcinane i środkowa część obrazu jest powiększona i wyświetlana na całym ekranie telewizora.
- **Vertical Fit**
  Kiedy na ekranie telewizora 16:9 jest odtwarzana płyta DVD 4:3, czarne paski pojawiają się po bokach obrazu, aby uniknąć rozciągnięcia obrazu w poziomie.

Odtwarzanie na ekranie telewizora 4:3

1. Dla płyt w formacie 16:9

- **4:3 Letter Box**
  Wyświetla zawartość tytułu na płycie DVD w formacie ekranu 16:9.Z góry i dołu obrazu pojawią się czarne paski.
- **4:3 Pan Scan**
  Lewa i prawa część obrazu jest odcinana i wyświetla się tylko środkowa część obrazu 16:9.
- **Dopasowanie do formatu ekranu (Screen Fit)**
  Górna i dolna część ekranu jest odcinana i pojawi się pełny ekran. Obraz wygląda na rozciągnięty w pionie.
- **Przycięcie do formatu ekranu (Zoom fit)**
  Górna, dolna i boczne części obrazu są odcinane i środkowa część obrazu jest powiększona i wyświetlana na całym ekranie telewizora.

2. Dla płyt w formacie 4:3

- **Ekran normalny (Normal Screen)**
  Wyświetla zawartość płyty DVD w formacie ekranu 4:3.
- **Dopasowanie w poziomie (Screen Fit)**
  Górna i dolna część obrazu jest odcinana i obraz jest wyświetlany na całym ekranie. Obraz może wyglądać na rozciągnięty w pionie.
- **Przycięcie do formatu ekranu (Zoom fit)**
  Górna, dolna i boczne części obrazu są odcinane i środkowa częśc obrazu jest powiększona i wyświetlana na całym ekranie telewizora.

Uwaga

- Funkcja niniejsza może się różnie zachowywać w zależności od typu płyty.

Wybór języka ścieżki dźwiękowej

Można wybierać język ścieżki dźwiękowej szybko i łatwo za pomocą przycisku AUDIO.

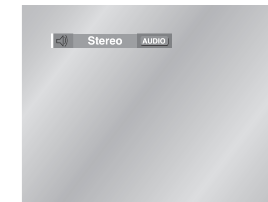
Używanie przycisku AUDIO

1. Wciśnij przycisk AUDIO.
2. Ustawienia zmieniają się za każdym wciśnięciem przycisku.
   - Języki ścieżki dźwiękowej są przedstawione w postaci skrótów.
3. Wciśnij przycisk AUDIO,aby wybrać Stereo, Lewy lub Prawy kanał (Dla płyty CD).

DVD



CD



Uwaga

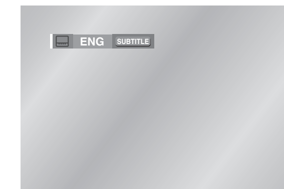
- Funkcja niniejsza zależy od zapisanych na płycie wersji językowych ścieżki dźwiękowej i może nie działać przy odtwarzaniu wszystkich płyt DVD.
- Na płycie DVD może być zapisanych do 8 języków ścieżki dźwiękowej.
- **W jaki sposób zawsze oglądać filmy na płytach DVD z tym samym językiem ścieżki dźwiękowej;**
  Szczegóły na ten temat znajdują się w rozdziale „Ustawienia funkcji językowych"na stronie 25.

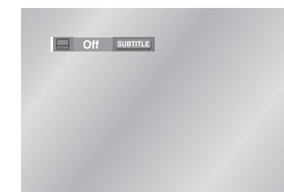
Wybór języka wyświetlanych napisów

Można wybierać język wyświetlanych napisów szybko i łatwo za pomocą przycisku SUBTITLE.

Używanie przycisku SUBTITLE

1. Wciśnij przycisk SUBTITLE.
2. Ustawienia zmieniają się za każdym wciśnięciem przycisku.
3. Aby wyłączyć wskazanie wciśnij przycisk CLEAR lub RETURN.
   - Początkowo napisy nie pojawią się na ekranie.
   - Języki napisów są przedstawione w skrótach.





Uwaga

- Działanie niniejszej funkcji zależy od języków zapisanych na płycie i może nie działać podczas odtwarzania wszystkich płyt DVD.
- Na płycie może być zapisanych do 32 języków wyświetlanych napisów.
- **W jaki sposób zawsze oglądać filmy na płytach DVD z tym samym językiem wyświetlanych napisów;**
  Szczegóły na ten temat znajdują się w rozdziale „Ustawienia funkcji językowych ”na stronie 25.

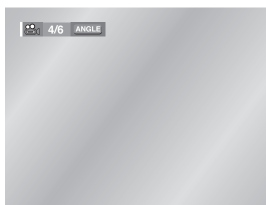
Zmiana kąta widzenia kamery Angle

Jeżeli na płycie DVD są nagrane sceny z różnymi kątami widzenia kamery, podczas ich odtwarzania można używać funkcji Angle.

Używanie przycisku ANGLE

Wciśnij przycisk ANGLE ,aby zobaczyć symbol ( ) w lewym, górnym rogu ekranu.

1. Kiedy symbol funkcji ANGLE pojawi się na ekranie, wciśnij przycisk ANGLE, następnie pojawi się w górnym rogu ekranu ikona funkcji zmiany kąta widzenia kamery.
2. Wciśnij przycisk ANGLE, aby wybrać żądany kąt widzenia kamery.
3. Aby wyłączyć wskazanie wciśnij przycisk CLEAR lub ponownie wciśnij przycisk RETURN.



Uwaga
- Jeżeli na płycie są nagrane tylko sceny z użyciem jednego kąta widzenia kamery funkcja nie będzie działać. Na dzisiejsze warunki, tylko nieliczne płyty są nagrywane z użyciem tej funkcji.

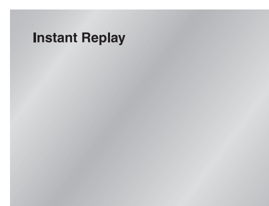
Używanie funkcji szybkiego powtarzania odtwarzania/szybkiego pomijania

Używanie funkcji szybkiego powtarzania odtwarzania (DVD)

Jeżeli opuścisz jakąś scenę podczas oglądania, można ją szybko obejrzeć ponownie za pomocą tej funkcji.

Jeżeli wciśnij przycisk INSTANT REPLAY odtwarzanie przeskoczy o 10 sekund wstecz i ponownie się rozpocznie.

* W zależności od płyty funkcja szybkiego powtarzania odtwarzania może nie działać.

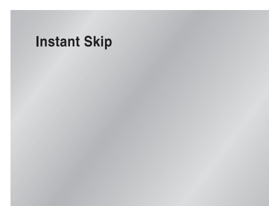


Używanie funkcji szybkiego pomijania

Użyj tej funkcji, jeżeli chcesz pominąć następne 10 sekund od aktualnie odtwarzanej sceny.

Wciśnij przycisk INSTANT SKIP.

- Odtwarzanie będzie pominięte o następne 10 sekund.
- W zależności od płyty funkcja ta może nie działać.

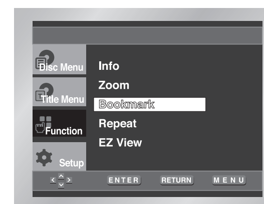


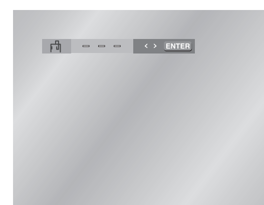
Używanie funkcji zakładki (Bookmark)

Funkcja niniejsza pozwala na zaznaczenie fragmentu płyty DVD, ułatwiając szybkie odnalezienie go w późniejszym czasie

Używanie funkcji zakładki Bookmark

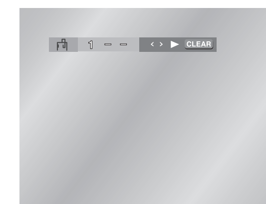
1. Podczas odtwarzania wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.
2. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby podświetlić **Function**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz funkcję zakładki **Bookmark**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
4. Użyj przycisków LEWO/PRAWO, aby przejść do żądanej ikony zakładki.
5. Kiedy podczas odtwarzania wyświetli się scena, którą chcesz zaznaczyć zakładką naciśnij przycisk ENTER. Ikona zakładki zmieni się na numer kolejny (1,2,3).





Przywoływanie zaznaczonej sceny

1. Podczas odtwarzania wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania i wybierz **Bookmark**.
2. Użyj przycisków LEWO/PRAWO, aby wybrać zaznaczoną scenę.
3. Wciżnij przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶II), aby pominąć odtwarzanie do zaznaczonej zakładką sceny.



Usuwanie zakładki

1. Podczas odtwarzania wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania i wybierz **Bookmark**.
2. Użyj przycisków LEWO/PRAWO, aby wybrać numer zakładki, którą chcesz usunąć.
3. Wciśnij przycisk CLEAR aby usunąć numer zakładki.

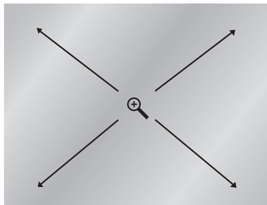
Uwaga
- Jednocześnie może być zaznaczonych do 3 scen.
- W zależnoćci od płyty funkcja zakładki może nie działać.

Używanie funkcji Zoom

Używanie funkcji Zoom (DVD)

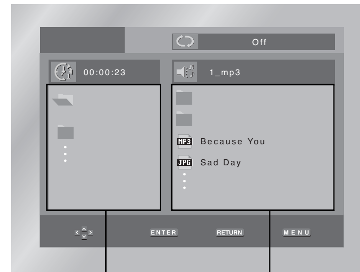
1. Podczas odtwarzania lub w trybie pauzy wciśnij przycisk MENU na Pilocie zdalnego sterowania.
2. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby podświetlić **Function**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz funkcję Zoom, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
4. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ lub LEWO/PRAWO, aby wybrać fragment obrazu na ekranie, który chcesz powiększyć.
5. Wciśnij przycisk ENTER.
   - Podczas odtwarzania płyty DVD wciskaj przycisk ENTER aby powiększyć dany fragment odpowiednio w kolejności: 2X/4X/2X/Normal





Menu płyt MP3/JPEG

1. Otwórz kieszeń odtwarzacza.
2. Umieść płytę w kieszeni.
   - Płytę wkładaj etykietą zwróconą do góry.
3. Zamknij kieszeń odtwarzacza.
   - Kieszeń zamknie się i na ekranie powinien się wyświetlić mniej więcej taki obraz:



Folder Parent (z ograniczeniem dostępu), bieżący folder i foldery wymienne

Foldery i pliki w bieżącym folderze w lewym oknie

- : Nazwa aktualnie odtwarzanego pliku.
- : Czas odtwarzanego pliku
- : Tryb odtwarzania aktualnego pliku : Są 4 tryby, przełączanie pomiędzy nimi odbywa się poprzez wciśnięcie przycisk REPEAT.
  - Off : Normalne odtwarzanie
  - Track : Powtarzanie odtwarzania aktualnego utworu.
  - Folder : Powtarzanie odtwarzania aktualnego folderu
  - Random : Pliki na płycie będą odtwarzane w kolejności przypadkowej.
- MP3 : Ikona pliku MP3.
- JPG : Ikona pliku JPEG.
- : Ikona folderu.
- : Ikona aktualnie otwartego folderu.

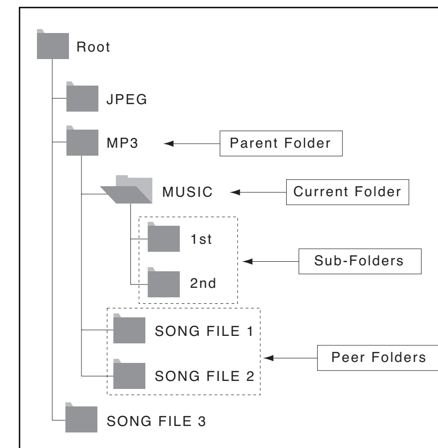
Wybór folderu

Folder może być wybierany tylko w trybie zatrzymania.

- **Wybór folderu Parent**
  Wciśnij przycisk RETURN, aby wejść do folderu Parent lub użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby wybrać “..” i wciśnij przycisk ENTER, aby wejść do folderu Parent.

- **Wybór folderu Peer**
  Użyj przycisku LEWO/PRAWO do podświetlenia lewego okna. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby wybrać żądany folder, następnie wciśnij przycisk ENTER.

- **Wybór sub-folderu**
  Użyj przycisku LEWO/PRAWO do podświetlenia prawego okna. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby wybrać żądany folder, następnie wciśnij przycisk ENTER.



Odtwarzanie płyt MP3

1. Wybierz żądany folder.
2. Umieść płytę w kieszeni odtwarzacza.
   - ułóż płytę naklejką skierowaną do góry.
3. Zamknij kieszeń płyty.
   - Kieszeń zamknie się a na ekranie powinien się pojawić mniej więcej taki obraz jak poniżej.

Funkcja odtwarzania plików MP3

1. Wybierz żądany folder.
2. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ lub LEWO/PRAWO, aby wybrać plik utworu.
3. Wciżnij ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie pliku utworu.



Powtarzanie odtwarzania/Odtwarzanie w przypadkowej kolejności

Wciśnij przycisk REPEAT, aby zmienić tryb odtwarzania. Są 4 tryby działania, wyłączony (Off), utwór (Track), Folder i przypadkowa kolejność odtwarzania (Random).
- Off: Normalne odtwarzanie.
- Track: Powtarzanie odtwarzania aktualnego utworu.
- Folder : Powtarzanie odtwarzania wszystkich utworów z takim samym rozszerzeniem w tym folderze.
- Random: Pliki z takimi samymi rozszerzeniami będą odtwarzane w przypadkowej kolejności.

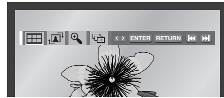
* Aby powrócić do normalnego odtwarzania, wciśnij przycisk CLEAR.

Płyty MP3

Kiedy nagrywasz pliki MP3 na płycie CD-R, prosimy o przeczytanie informacji poniżej.

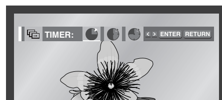
- **Pliki MP3 powinny być nagrywane w formacie ISO 9660 lub Joliet.**
  Pliki w formacie ISO 9660 lub Joliet są kompatybilne z Microsoft DOS i Windows i z Apple Mac.Jest to najczęściej używany format.
- **Przy nadawaniu nazw plikom MP3,nie przekraczaj limitu 8 znaków i jako rozszerzenie pliku wpisuj „.mp3".**
  Informacje na temat formatu:Tytuł.mp3.podczas nadawania tytułu upewnij się, że używasz nie więcej niż 8 liter, nie używasz spacji w tytule,i nie używasz znaków specjalnych włączając:(.,/,,,=,+).
- **Użyj szybkości przesyłania co najmniej 128Kbps podczas nagrywania plików MP3.**
  Jakość dźwięku plików MP3 generalnie zależy od wybranej szybkości kompresji/dekompresji danych. Uzyskiwanie dźwięku CD Audio wymaga próbkowania analog/digital, które konwertuje dźwięk do formatu MP3 z szybkością 128 Kbps do 160 Kbps. Z drugiej strony wybór wyższych szybkości odczytu, jak 192 Kbps lub wyższych rzadko daje lepszą jakość dźwięku.Także, pliki nagrane z szybkością mniejszą niż 128 Kbps mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- **Nie próbuj nagrywać plików MP3 chronionych prawami autorskimi.**
  Takie chronione pliki są zakodowane i zabezpieczone kodem dla ochrony przed skopiowaniem. Te pliki należą do typów:Windows Media™ (zastrzeżony znak handlowy Windows Inc.) SDMI™ (zastrzeżony znak handlowy fundacji SDMI™.).Nie można kopiować takich nagrań.
- **Ważne:** Powyższe zalecenia nie mogą stanowić gwarancji na to, że odtwarzacz DVD będzie odtwarzał pliki MP3, czy gwarancji jakości dźwięku. Należy pamiętać, że poszczególne technologie i metody nagrywania plików MP3 na płytach CD-R nie pozwalają na optymalną jakość odtwarzania w niniejszym odtwarzaczu DVD (w niektórych przypadkach pogorszenie jakości dźwięku, czasami niemożność odczytywania plików).
- Niniejszy odtwarzacz DVD może odtwarzać do 3000 plików i zawartość do 300 folderów.

1. Wybierz żądany folder.
2. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby wybrać plik obrazu w menu JPEG, aby wybrać plik zdjęcia w menu i wciśnij przycisk ENTER. Na ekranie powinien pokazać się obraz podobny do pokazanego poniżej.



- Użyj przycisku INFO na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać menu, które chcesz zobaczyć i następnie wciśnij przycisk ENTER.
- : powrót do ekranu Album.
- Aby zobaczyć następne 6 zdjęć, wciśnij przycisk ⏭.
- Aby zobaczyć poprzednie 6 zdjęć, wciśnij przycisk ⏮.
- : Za każdym wciśnięciem przycisku ENTER zdjęcie obraca się o 90 stopni w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
- : Za każdym wciśnięciem przycisku ENTER zdjęcie powiększa się do 4 razy. (1:1 → 2X → 4X → 2X → 1:1)
- : Urządzenie rozpoczyna tryb pokazu slajdów (Slide Show).

*Przed rozpoczęciem pokazu slajdów muszą być ustawione odstępy czasu przed wyświetleniem kolejnego zdjęcia.



- : Po wybraniu tej ikony i wciśnięciu przycisk ENTER zdjęcia będą się wyświetlały przez 6 s., jedno po drugim.
- : Po wybraniu tej ikony i wciśnięciu przycisk ENTER zdjęcia będą się wyświetlały przez 12 s.,j edno po drugim.
- : Po wybraniu tej ikony i wciśnięciu przycisk ENTER zdjęcia będą się wyświetlały przez 18 s., jedno po drugim.

* W zależności od wielkości pliku, każdy odstęp pomiędzy wyświetlanymi zdjęciami może być dłuższy lub krótszy niż podany w instrukcji.

Uwaga

- Jeżeli przy włączonym menu przez 10 sekund nie będzie wciśnięty żaden przycisk na pilocie zdalnego sterowania, menu zniknie z ekranu. Wciśnij przycisk INFO na pilocie zdalnego sterowania, aby ponownie wyświetlić menu.
- Wciśnij przycisk STOP, aby powrócić do menu płyty.
- Podczas odtwarzania płyty Kodak Picture CD, urządzenie wyświetla zdjęcia w sposób bezpośredni, z pominięciem menu płyty.

Płyty CD-R JPEG

- Tylko pliki z rozszerzeniem „.jpg"i „.JPG" mogą być odtwarzane.
- Jeżeli nagranie na płycie nie jest zamknięte, opóźni to czas rozpoczęcia odtwarzania płyty i nie wszystkie utwory będą odtwarzane.
- Tylko płyty CD-R z plikami JPEG w formacie ISO 9660 lub Joliet mogą być odtwarzane.
- Nazwy plików JPEG nie mogą być dłuższe niż 8 znaków i nie powinny zawierać spacji lub znaków specjalnych (./=+).
- Tylko płyty nagrywane w sposób ciągły i w trybie multisession mogą być odtwarzane. Jeżeli na płycie znajduje się puste miejsce, odtwarzanie zakończy się na pustym miejscu.
- Na pojedynczej płycie CD może być nagranych maksymalnie do 500 zdjęć.
- Zalecamy używanie płyt Kodak Picture CD.
- Podczas odtwarzania płyt ze zdjęciami Kodak Picture CD wyświetlane będą tylko pliki JPEG.
- Kodak Picture CD:Pliki JPEG w folderze ze zdjęciami będą odtwarzane automatycznie.
- Konica Picture CD:Jeżeli chcesz zobaczyć zdjęcie, wybierz pliki JPEG w menu płyty.
- Fuji Picture CD:Jeżeli chcesz zobaczyć zdjęcie, wybierz pliki JPEG w menu płyty.
- QSS Picture CD:Urządzenie nie może odtwarzać płyt QSS CD.
- Jeżeli na jednej płycie CD znajduje się ponad 3000 plików zdjęciowych, będzie odtwarzanych tylko 3000.
- Jeżeli na jednej płycie CD znajduje się ponad 300 folderów, będzie odtwarzana tylko zawartość 300 z nich.

Menu ustawień początkowych Setup daje możliwość dostosowania odtwarzacza DVD pozwalając na wybór różnych ustawień językowych, poziomu dostępu, nawet dostosowanie odtwarzacza do typu ekranu Twojego telewizora.

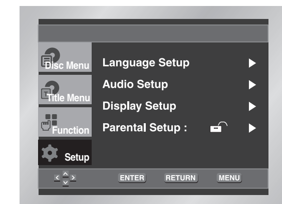
1. Wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania gdy odtwarzacz znajduje się w trybie zatrzymania. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.

❶ **Language Setup** : Ustawienia językowe.

❷ **Audio Setup** : Ustawienia dźwiękowe.

❸ **Display Setup** : Ustawienia opcji wyświetlania obrazu. Używane do wyboru typu ekranu telewizora i kilku innych opcji wyświetlania obrazu.

❹ **Parental Setup** : Ustawienia poziomu dostępu. Pozwala użytkownikowi na ustawienie poziomu koniecznego dla ochrony dzieci przed oglądaniem materiałów ze scenami przemocy, przeznaczonych dla dorosłych itp.



2. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ na pilocie zdalnego sterowania, aby uzyskać dostęp do innych funkcji.
3. Wciśnij przycisk ENTER lub PRAWO, aby wejść do ustawień funkcji dodatkowych.

Aby wyłączyć ekran menu ustawień początkowych, ponownie wciśnij przycisk MENU.

Uwaga

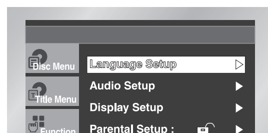
W zależności od płyty niektóre opcje ustawień początkowych mogą nie działać.

Po dokonaniu w kolejności ustawień menu początkowego odtwarzacza, menu płyty, dźwiękowego i języka wyświetlanych napisów będą one automatycznie wykorzystywane przy każdym oglądaniu filmu.

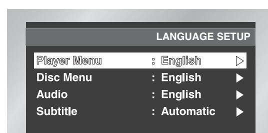
Używanie menu językowego odtwarzacza

1. Wciśnij przycisk MENU na pilocie gdy odtwarzaczznajduje się w trybie zatrzymania.
2. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz menu ustawień językowych **Language Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.

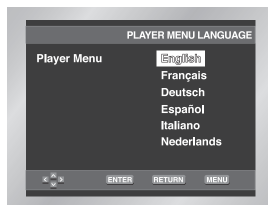
np.) Ustawienie języka angielskiego



4. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz menu płyty **Player Menu**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.



5. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby wybrać '**English**'.



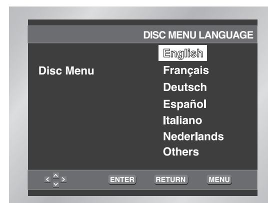
6. Wciśnij przycisk ENTER.
   - Wybrany jest język angielski i ekran przełączy się na menu ustawień SETUP.
   - Wciśnij przycisk RETURN lub LEWO aby wyłączyć Menu ustawień.

Używanie języka menu płyty

Funkcja ta zmienia język tekstu tylko w ekranach menu płyty.

1. Wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania gdy odtwarzacz znajduje się w trybie zatrzymania.
2. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz menu ustawień językowych **Language Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
4. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz menu odtwarzacza **Disc Menu**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
5. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby wybrać '**English**'.
   - Wybierz „Others " jeśli żądanego języka nie ma na liście.

Np.) Ustawienia w języku angielskim



6. Wciśnij przycisk ENTER.
   - Wybrany jest język angielski i ekran przełączy się na menu ustawień SETUP.

Ustawienia funkcji językowych

Używanie języka ścieżki dźwiękowej

1. W trybie zatrzymania wciśnij przycisk MENU.
2. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Language Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
4. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Audio**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
5. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ,aby wybrać **'English'**.
   - Wybierz 'Original', jeśeli chcesz oglądać film w oryginalnej wersji językowej nagranej na płycie.
   - Wybierz „Others", jeśeli język, który chcesz wybrać, nie znajduje się na liście.



6. Wciśnij przycisk ENTER.
   - Wybrany jest język angielski i ekran przełączy się na menu ustawień SETUP.

Używanie języka wyświetlanych napisów

1. W trybie zatrzymania wciśnij przycisk MENU.
2. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Language Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
4. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Subtitle**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
5. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby wybrać **'English'**.
   - Wybierz 'Automatic, jeżeli chcesz oglądać napisy w tym samym języku, w którym odtwarzana jest ścieżka dźwiękowa.
   - Wybierz „Others", jeżeli język,który chcesz wybrać, nie znajduje się na liście. Niektóre płyty mogą nie zawierać nagranych wersji w języku wybranym w menu ustawień początkowych; w takim wypadku będzie używany oryginalny język nagrany na płycie.



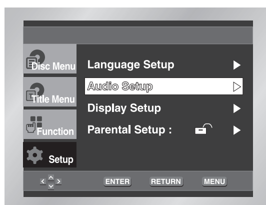
6. Wciśnij przycisk ENTER.
   - Wybrany jest język angielski i ekran przełączy się na menu ustawień SETUP.

Uwaga

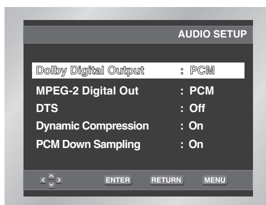
- Jeżeli na płycie nie znajduje się wybrany w ę ustawieniach język,używany będzie oryginalny język płyty.
- **Sposób wyłączania menu ustawień początkowych lub powrotu do menu ekranowego podczas ustawień;** Wciśnij przycisk RETURN lub LEWO.

Ustawienia opcji dźwiękowych

1. W trybie zatrzymania wciśnij przycisk MENU.
2. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Audio Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.



4. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz żądaną pozycję. Następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.



❶ **Dolby Digital Output (Wyjście Dolby Digital)**

1. PCM : Konwertuje dźwięk na PCM(2-kanałowy) 48 KHz. Wybierz opcję PCM, jeżeli używasz analogowych podłączeń audio.
2. Bitstream : Konwertuje dźwięk na Dolby Digital Bitstream (5.1-kanałowy). Wybierz opcję Bitstream, jeżeli używasz cyfrowych podłączeń audio.

Uwaga • Upewnij się, że wyjście audio jest prawidłowo ustawione, inaczej nie będzie słychać dźwięku.

Note • Po wybraniu opcji cyfrowej wyjścia wielokanałowego Multi Channel Output Digital można odtwarzać dźwięk w trybie Dolby & MPEG-2.

❷ **MPEG-2 Digital Out (Wyjście cyfrowe MPEG-2)**

1. PCM : Konwertuje dźwięk na PCM (2-kanałowy). Wybierz opcję PCM, jeżeli używasz analogowych podłączeń audio.
2. Bitstream : Konwertuje dźwięk na Dolby Digital Bitstream (5.1-kanałowy lub 7.1). Wybierz opcję Bitstream, jeżeli używasz cyfrowych podłączeń audio.

❸ **DTS**

1. Off : Nie emituje sygnału cyfrowego.
2. On : Emituje dźwięk DTS Bitstream tylko poprzez wyjście cyfrowe.

❹ **Dynamic Compression (Kompresja dynamiczna)**

1. On : Do wyboru dynamicznej kompresji dźwięku.
2. Off : Do wyboru standardowej dynamiki dźwięku.

❺ **PCM Down Sampling (Próbkowanie PCM)**

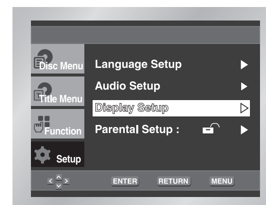
1. On : Wybierz tę opcję, jeżeli wzmacniacz podłączony do odtwarzacza nie jest kompatybilny z przesyłaniem danych w częstotliwości 96KHz. W takim wypadku sygnały 96KHz będą konwertowane na sygnał 48KHz.
2. Off : Wybierz tę opcję, jeżeli wzmacniacz podłączony do odtwarzacza jest kompatybilny z przesyłaniem danych w częstotliwości 96KHz. W takim wypadku sygnały 96KHz będą emitowane bez jakichkolwiek zmian.

Uwaga

- **Sposób wyłączania menu ustawień początkowych lub powrotu do menu ekranowego podczas ustawień;**
  Wciśnij przycisk RETURN lub LEWO.
- Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. „Dolby" i symbol podwójnego D są zastrzeżonymi znakami handlowymi Dolby Laboratories.
- „DTS"i „DTS Digital Out"są zastrzeżonymi znakami handlowymi Digital Theater Systems,Inc.

Ustawienia opcji wyświetlania

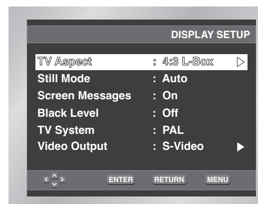
1. W trybie zatrzymania wciśnij przycisk MENU.
2. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz **Display Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.



4. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wybierz żądaną opcję. Następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.

❶ **TV Aspect (Format ekranu telewizora)**
W zależności od typu posiadanego telewizora, możesz chcieć zmienić ustawienia ekranu (format ekranu).

1. 4:3 Letter Box : Wybierz tę opcję, jeżeli chcesz oglądać pełny oferowany na płycie DVD format ekranu 16:9, nawet na ekranie posiadanego telewizora 4:3. Czarne paski pojawią się na górze i dole ekranu.
2. 4:3 Pan Scan : Wybierz ten format do oglądania na ekranie telewizora 4:3, jeżeli chcesz oglądać tylko środkową część obrazu w formacie 16:9. (Zewnętrzne fragmenty po lewej i prawej stronie obrazu filmowego będą odcięte.)
3. 16:9 Wide : Można oglądać pełny obraz 16:9 na szerokim ekranie Twojego telewizora 16:9.





❷ **Still Mode (Tryb Pauzy)**
Poniższe opcje pozwalają na ochronę obrazu przed drganiem w trybie pauzy i czystsze wyświetlanie małych liter w napisach.

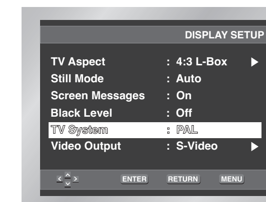
1. Auto : Po wybraniu tej opcji (Automatyczna)tryby Field/Frame będą wybierane automatycznie.
2. Field : Wybierz tę funkcję, jeżeli obraz na ekranie drga w trybie Auto.
3. Frame : Wybierz tę funkcję, jeżeli zależ Ci na jakości małych liter w wyświetlanych napisach.

❸ **Screen Messages (Wiadomości na ekranie)**
Użyj tej funkcji do włączenia lub wyłączenia wiadomości pojawiających się na ekranie telewizora.

❹ **Black Level**
Do regulacji poziomu jasności ekranu. (On/Off)

❺ **TV System (System telewizyjny)**

1. Płyty NTSC : W przypadku odtwarzania płyt NTSC.
   - Jeżeli Twój system telewizyjny posiada tylko wejście PAL-Video, musisz wybrać „PAL". Po wyborze „PAL" wyjście działa w formacie PAL 60 Hz.
   - Jeżeli Twój system telewizyjny posiada tylko wejście NTSC, musisz wybrać „NTSC".
2. Płyta PAL : W przypadku używania płyty PAL.
   - Jeżeli Twój system telewizyjny posiada tylko wejście NTSC-Video, musisz wybrać „NTSC Output ".
   - Jeżeli Twój system telewizyjny posiada tylko wejście PAL, musisz wybrać „PAL 50 Hz Output ".

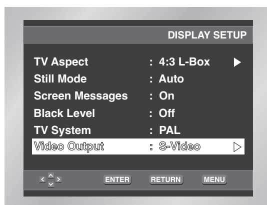


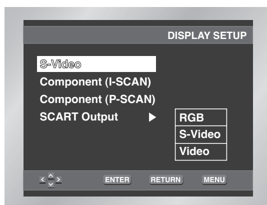
Ustawienia opcji wyświetlania

❻ **Video Output (Wyjście Video)**

Wybierz wyjście Video.

1. S-Video : Wybierz, jeżeli chcesz używać wyjścia Video i S-Video.
2. Component (I-SCAN) : Wybierz, jeżeli chcesz używać wyjścia sygnału złożonego Component Interlace (625i/525i).
3. Component (P-SCAN) : Wybierz, jeżeli chcesz używać wyjścia sygnału złożonego Component Progressive (625p/525p).
4. Wyjście SCART : Wybierz, jeżeli chcesz używać wyjścia Scart.
   - RGB : Wybierz, jeżeli chcesz używać wyjścia Scart RGB.
   - S-Video : Wybierz, jeżeli chcesz używać wyjścia Scart S-Video.
   - Video : Wybierz, jeżeli chcesz używać wyjścia Scart Video.





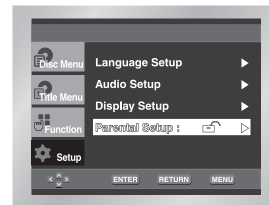
Ważna informacja

- Sprawdź w instrukcji obsługi telewizora,czy odczytuje on kompletny sygnał video w trybie Progressive Scan. Jeżeli tak, postępuj zgodnie z instrukcjami obsługi telewizora dotyczącymi skanowania progresywnego w menu systemu telewizora.
- Jeżeli obraz na ekranie jest zablokowany z powodu dokonania złego wyboru wyjścia Video, sprawdź informacje na stronie 30.

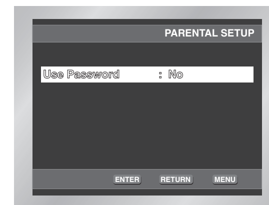
Ustawienia poziomu dostępu

Funkcja ograniczania poziomu dostępu działa w połączeniu z oznaczeniami poziomu dostępu na płytach DVD - co pomaga kontrolować typy płyt DVD oglądanych przez Twoją rodzinę.
Jest do 8 poziomów dostępu na płytach.

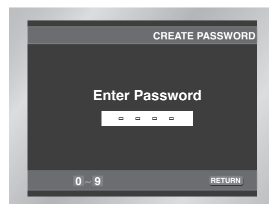
1. W trybie zatrzymania wciśnij przycisk MENU.
2. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
3. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz **Parental Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.



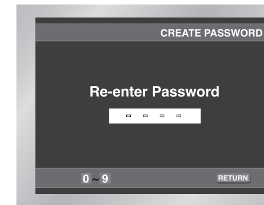
4. Użyj przycisków PRAWO lub ENTER, aby wybrać **Yes**, jeżeli chcesz używać hasła dostępu. Pojawi się ekran wprowadzania hasła **Enter Password**.

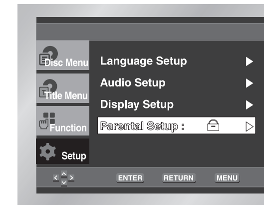


5. Wprowadź swoje hasło. Pojawi się ekran ę ponownego wprowadzania hasła **Re-enter Password** dla zatwierdzenia wybranego hasła dostępu. Ponownie wprowadź hasło. Odtwarzacz jest zablokowany (🔒).



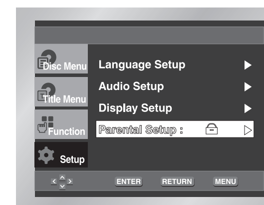
Ustawienia poziomu dostępu



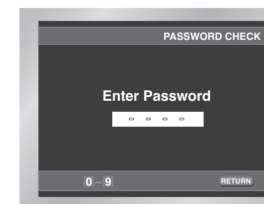


Ustawienia poziomu dostępu

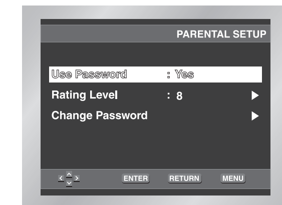
1. W trybie zatrzymania wciśnij przycisk MENU.
2. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz **Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER. Odtwarzacz jest zablokowany (🔒).



3. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz **Parental Setup**, następnie wciśnij przycisk PRAWO lub ENTER.
4. Wprowadź swoje hasło. Pojawi się ekran ustawień poziomu dostępu.

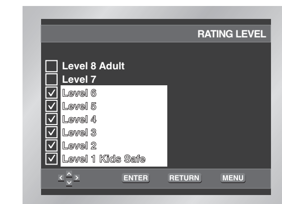


5. Wybierz poziom dostępu za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ, i wciśnij przycisk ENTER lub PRAWO.



6. Wybierz żądany poziom dostępu za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ. Na przykład, jeżeli chcesz ustawić poziom 6 (Level 6), płyty oznaczone Level 7, 8 nie będą odtwarzane.
   - Aby skasować poziom dostępu, wybierz No za pomocą przycisku PRAWO lub ENTER w pozycji Use Password.

Np.) Ustawienia poziomu LEVEL6.



Sposób zmiany hasła:

- Podświetl **Change Password** przyciskami GÓRA/DÓŁ.
- Wciśnij przycisk ENTER.
  Pojawia się ekran **Change Password**.
- Wprowadź swoje nowe hasło.
  Ponownie wprowadź nowe hasło.

Uwaga

- **Sposób wyłączania menu ustawień początkowych lub powrotu do menu ekranowego podczas ustawień;**
  Wciśnij przycisk RETURN lub LEWO.
- Jeżeli zapomnisz hasła, sprawdź informacje na ten temat w tabeli Rozwiązywanie problemów.

Rozwiązywanie problemów

Przed wezwaniem pomocy serwisu technicznego prosimy o sprawdzenie następujących pozycji.

Problem	Działanie	Strona
Nie działają żadne operacje za pomocą pilota zdalnego sterowania.	• Sprawdź stan baterii w pilocie zdalnego sterowania. mogą wymagać wymiany. • Używaj pilota zdalnego sterowania z odległości nie większej niż 7 m. • Wyjmij baterie i przytrzymaj wciśnięty któryś z przycisków, aby zużyć energię mikroprocesora w pilocie zdalnego sterowania do jego całkowitego zresetowania. Wymień baterie na nowe i spróbuj go ponownie użyć.	P3
płyta nie jest odtwarzana	• Upewnij się, że płyta jest włożona do kieszeni z etykietą zwróconą do góry. • Sprawdź numer kodu regionu na płycie.	P5
Nie jest odtwarzany 5.1-kanałowy dźwięk	• 5.1-kanałowy dźwięk jest odtwarzany kiedy są spełnione następujące warunki: 1) Odtwarzacz DVD jest podłączony z odpowiednim wzmacniaczem. 2) płyta jest nagrana z dźwiękiem 5.1-kanałowym. • Sprawdź, czy odtwarzana płyta jest oznaczona symbolem „Dolby 5.1CH". • Sprawdź prawidłowość podłączeń systemu audio. • Czy wyjście Audio w menu SETUP jest ustawione w opcji Bitstream?	P9 P26
Na ekranie pojawia się ikona ⊘ .	• Wybrana funkcja lub działanie nie mogą być wykonane z powodu: 1. Oprogramowanie płyty DVD je ogranicza. 2. Oprogramowanie płyty DVD nie współpracuje z wybraną funkcją. (np.zmianą kąta widzenia kamery). W tej chwili funkcja nie jest dostępna. 3. Wybrany tytuł, numer rozdziału lub czas odtwarzania nie znajduje się na płycie.	P11
Pojawia się menu płyty	• Sprawdź czy na płycie znajduje się menu.	
Tryb odtwarzania różni się od wybranego w menu Setup.	• Niektóre funkcje wybrane w menu ustawień początkowych Setup mogą nie działać właściwie, Jeżeli na płycie nie są zakodowane odpowiednie funkcje.	P23~29
Nie można zmienić formatu ekranu	• Format ekranu na płycie jest nagrany na stałe.	P27
Nie słychać dźwięku	• Upewnij się, że w menu ustawień dźwiękowych Audio Options Menu jest prawidłowo ustawione wyjście Digital Output.	P26
Ekran jest zablokowany	• Włącz odtwarzacz bez włożonej płyty. Wciśnij jednocześnie przyciski STOP (■) i PLAY (►II) na przednim panelu i przytrzymaj przez trzy sekundy. Pojawi się wskazanie SELECT MENU LANGUAGE. Żądany język wybierz przyciskiem numerycznym.	P28
Zapomniałeś hasła	• Włącz odtwarzacz bez włożonej płyty. Wciśnij jednocześnie przyciski STOP (■) i PLAY (►II) na przednim panelu i przytrzymaj przez trzy sekundy. Pojawi się wskazanie SELECT MENU LANGUAGE. Żądany język wybierz przyciskiem numerycznym. Wciśnij przycisk MENU i następnie wciśnij przycisk DÓŁ, aby wybrać Parental Setup. Poziom dostępu jest w tej chwili odblokowany, co jest pokazane na wyświetlaczu. Można zmienić hasło dostępu.	P28~29
Jeżeli pojawią się inne problemy	• Przejdź do spisu treści i znajdź rozdział instrukcji, który zawiera wyjaśnienie dotyczące istniejącego problemu i ponownie spróbuj przeprowadzić opisaną procedurę. • Jeżeli nie można zlikwidować problemu, prosimy o skontaktowanie się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym.	

Dane techniczne

Ogólne	Wymagania sieci zasilania	AC 230 V, 50 Hz
	Pobór mocy	12 W
	Waga	1.8 Kg
	Wymiary	430mm (szer) X 205mm (głęb) X 50mm (wys)
	Zakres temperatur pracy	+5°C to +35°C
	Zakres wilgotności pracy	10 % to 75 %
płyta	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Szybkość odczytywania : 3.49 ~ 4.06 m/s Przybliżony czas odtwarzania (płyta jednostronna, jednowarstwowa) :135 min.
	CD : 12Cm (płyta kompaktowa)	Szybkość odczytywania :4.8 ~ 5.6 m/s Maksymalny czas odtwarzania 74 min.
	CD : 8Cm (płyta kompaktowa)	Szybkość odczytywania :4.8 ~ 5.6 m/s Maksymalny czas odtwarzania 20 min.
Wyjście Video	Kompletny sygnał Video	2-kanałowy :1.0Vp-p (75Ω)
	Gniazdo SCART	R (Czerwony) 0.7Vp-p (75Ω) G (Zielony) 0.7Vp-p (75Ω) B (Niebieski) 0.7Vp-p (75Ω) Kompletny sygnał Video :1.0Vp-p (75Ω) Sygnał luminancji :1.0Vp-p (75Ω) Sygnał chrominancji :0.3Vp-p (75Ω)
	Złożony sygnał Video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω) Pr : 0.70 Vp-p (75Ω) Pb : 0.70 Vp-p (75Ω)
	S-VIDEO	Sygnał luminancji :1.0Vp-p (75Ω) Sygnał chrominancji :0.3Vp-p (75Ω)
Wyjście Audio	Gniazdo SCART	2 kanałowe :L(1/L). R(2/R)
	2 kanały	L(1/L), R(2/R)
	*Zakres częstotliwości	48 kHz Próbkowanie : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Próbkowanie : 4 Hz to 44 kHz
	*Stosunek sygnał/szum	110 dB
	*Zakres dynamiki	100 dB
	*Całkowite zniekształcenie harmoniczne	0.004 %

*: Specyfikacja nominalna

- Samsung Electronics Co..,Ltd rezerwuje sobie prawa do zmian specyfikacji produktów oraz informacji w instrukcji obsługi.
- Waga i wymiary są podane w przybliżeniu.